

عنوان مقاله:

بررسی فنوتیپی و ژنتیکی برخی صفات تولید مثلی گاوهای هلشتاین در استان های یزد، زنجان و تبریز

محل انتشار:

مجله تحقیقات دام و طیور، دوره 1، شماره 3 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حافظعلی دلجو عیسی لو - کارشناس ارشد ژنتیک و اصلاح دام و طیور

مرادپاشا اسکندری نسب - دانشیار دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

به منظور مقایسه پارامترهای ژنتیکی، همبستگی ژنتیکی و محیطی صفات باروری از 85324 رکورد مربوط به صفات تولیدمثلی (فاصله گوساله زایی، روزهای باز و نرخ باروری) 20 گله (34680 دام) در پنج دوره شیردهی و سه منطقه آب وهوایی، سردسیر (استان آذربایجان شرقی)، معتدل (استان زنجان) و گرمسیری (استان یزد) طی سالهای 1364 تا 1389 استفاده شد. برای پیدا کردن عوامل مؤثر بر روی صفات و مقایسات میانگینها با استفاده از رویه مدل خطی عمومی و آزمون دانکن نرم افزار SAS انجام شد. برای برآورد اجزای (کو)واریانس و پارامترهای ژنتیکی از مدل دام با روش حداکثر درستنمایی محدود شده بی نیاز از مشتق گیری به صورت تجزیه یک صفتی و چند صفتی، از مدل تکرارپذیری نرمافزار WOMBAT32 استفاده شد. در مدل مزبور اثرات گله- سال- فصل زایش و شکم زایش بعنوان اثرات ثابت و سن گاو در زمان زایش بعنوان متغیر کمکی در نظر گرفته شد. وراثتپذیری صفات باروری در محدوده 0/02 الی 0/075 برآورد شد. تفاوت معنیداری در بین همبستگی ژنتیکی مشاهده نشد ولی همبستگی فنوتیپی روزهای باز و نرخ آبستنی مناطق مختلف دارای تفاوت معنی داری ($p < 0/05$) بود. همچنین نتایج نشان داد که تفاوت معنیدار در بین مناطق مختلف در صفات فاصله گوساله زایی و روزهای باز وجود دارد ($p < 0/01$). صفت نرخ آبستنی در بین مناطق مختلف ایران تفاوت معنی داری دارد ($p < 0/05$).

کلمات کلیدی:

پارامترهای ژنتیکی، مناطق، گاو هلشتاین، صفات باروری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/351104>

